2011年 第36回光学シンポジウム（光学技術・学術講演会）

「光学システム・光学素子の設計，製作，評価を中心として」

・日 時 ： 2011年 7月 7日(木) 9:50～17:25 懇親会 17:40より
8日(金) 9:30～17:45
・場 所 ： 東京大学 生産技術研究所 An棟 コンベンションホール (東京都目黒区駒場4-6-1)
・主 催 ： 社団法人 応用物理学会 分科会 日本光学会
・協 賛 ： 映像情報メディア学会，画像電子学会，計測自動制御学会，光産業技術振興協会，情報処理学会，照明学会，精密工学会，電気学会，電子情報通信学会，日本オプトメカトロニクス協会，日本眼光学学会，日本機械学会，日本光学測定機工業会，日本視覚学会，日本色彩学会，日本写真学会，日本天文学会，日本物理学会，日本分光学会， レーザー学会 ，カメラ映像機器工業会
・参加費 ：

区分	早期申し込み（6/24までに郵便振替にて）	通常申し込み（当日、現金にてお支払い）
日本光学会会員 【注1】	2,000円	3,000円
応物，協賛学協会員，賛助会員 【注2】	4,000円	5,000円
非会員 （一般） 【注3】	6,000円	7,000円
非会員 （学生） 【注4】	1,000円	1,000円

【注1】日本光学会個人会員のほか，米国SPIE会員，韓国OSK会員を含みます．なお，日本光学会の学生会員は無料となります．
【注2】応用物理学会会員，協賛学会/協会（上記参照）会員，日本光学会賛助会員所属の方が該当します．
【注3】上記〔注1〕〔注2〕のいずれにも該当しない一般（学生以外）の参加者．
【注4】日本光学会の学生会員以外の学生．

早期参加申し込みは会誌「光学」4月号に挟み込まれる専用振替用紙，
又は光学シンポジウムのホームページに記載の振込手順にてお手続き下さい．

※ 日本光学会の行事参加割引券をご利用の方へ
・光学会会員の参加費区分が適用されます．
・早期参加申し込みをされる場合は会員No.の代わりに割引券No.をご記入ください．
・割引券は必ず参加当日に受付へお渡し下さい．

《プログラム》

7月 7日（木）

－ 午前の部 － (9:50～12:15)

開会の辞 (9:50～10:00) 日本光学会幹事長 武田 光夫〔電気通信大学〕

1. 量子ドットの発展：レーザから固体系共振器量子電磁力学の舞台まで【招待講演】 (10:00～10:40)
東京大学 荒川 泰彦

2. 直接接合法による光発振と光子センシングためのSilicon/InGaAsPヘテロ構造 (10:40～11:00)
東京大学 ○李 凌瀚，多喜川 良，肥後 昭男，日暮 栄治，杉山 正和，中野 義昭

－ 休憩 (11:00～11:15) －

3. 深い被写界深度とパターン投影機能をもつ複眼内視鏡の開発 (11:15～11:35)
[1]静岡大学，[2]大阪大学 ○香川 景一郎[1]，徳田 佳晃[2]，小倉 裕介[2]，山田 憲嗣[2]，谷田 純[2]

4. 構造化照明を利用した超解像顕微鏡【招待講演】 (11:35～12:15)
（株）ニコン ○大内 由美子，大澤 日佐雄，川人 敬

－ 昼食 (12:15～13:35) －

－ 午後の部 － (13:35～17:25)

5. シリコンフォトダイオードの室温発光とそれを用いた光通信 (13:35～13:55)
香川大学大学院 ○川上 陽平，小西 亮平，岡本 研正

6. シリコンツェナーダイオードの明瞭な発光とそれを用いた光通信 (13:55～14:15)
香川大学大学院 ○小西 亮平，川上 陽平，岡本 研正

7. Si発光ダイオードとSiフォトダイオードを積層した多機能シリコン光デバイス (14:15～14:35)
香川大学 岡本 研正

－ 休憩 (14:35～14:50) －

8. 光コムによる長さ計測【招待講演】 (14:50～15:30) （独）産業技術総合研究所 美濃島 薫

9. すばる望遠鏡および次世代巨大望遠鏡用の新しい回折格子 (15:30～15:50)
名古屋大学 ○海老塚 昇，石川 健治，近藤 博基，堀 勝，Andrea Bianco，Filippo Maria Zerbi

10. 多波長可変光源を用いた分光計測 (15:50～16:10)
[1]（株）ニコン，[2]国立情報学研究所
○坂田 泰啓[1]，齋藤 朋也[1]，石川 徹朗[1]，武藤 幸子[1]，鈴木 康史[1]，勝沼 淳[1]，佐藤 いまり[2]

― 休憩 (16:10～16:25) ―

11. 球形誘電体粒子による多重散乱の解析解と物理的解釈 (16:25～16:45) キヤノン（株） 森 太省

12. **レーザーTV 開発【招待講演】** (16:45～17:25) **三菱電機（株） 小島 邦子**

7月 8日（金）

― 午前の部 ― (9:30～12:25)

13. **自由曲面レンズとミラーを用いた超短投写距離プロジェクタ【招待講演】** (9:30～10:10)
日立コンシューマエレクトロニクス（株） 谷津 雅彦

14. 非球面光学系の設計 (10:10～10:30) 一色オプティクス 一色 真幸

15. 絞り内蔵型非共軸反射光学系の Off-Axial 収差論を用いた解析 (10:30～10:50)
[1]宇都宮大学，[2]キヤノン（株） ○若園 毅[1]，谷田貝 豊彦[1]，荒木 敬介[1,2]

― 休憩 (10:50～11:05) ―

16. スーパー・ビームエクスパンダー (11:05～11:25)
[1]国立天文台，[2]清原光学，[3]コプティック，[4]光産業創成大学院大学
成相 恭二[1]，○清原 元輔[2]，谷本 亜紀[2]，清原 通雄[3]，清原 耕輔[4]

17. 複眼反射光学系による小型・長被写界深度ラインセンサの光学設計 (11:25～11:45)
三菱電機（株） ○河野 裕之，岡本 達樹，松澤 卓，牧田 淳子，藤山 直之，新倉 栄二，國枝 達也，美濃部 正

18. **肌の透明感測定【招待講演】** (11:45～12:25) **（株）資生堂 桑原 智裕**

― 昼食 (12:25～13:45) ―

― 午後の部 ― (13:45～17:45)

19. 多重零点光ビームを用いる遠隔６軸変形計測の戸外実験 (13:45～14:05) 東京大学 ○斉 宇嵐，栗原 徹，安藤 繁

20. 有機 EL 素子薄膜構造の膜厚と光学物性値の同時最適化による射出光設計 (14:05～14:25)
[1]信州大学，[2]信州大学院 ○中嶋 章[1]，滝沢 旬平[2]，和田 浩平[1]，中村 正行[1]

21. 部分コヒーレント結像における行列理論を用いたコヒーレンス度の定量化 (14:25～14:45)
キヤノン（株） 山添 賢治

― 休憩 (14:45～15:00) ―

22. ナノインプリント法による蛍光顕微鏡用評価スケールの作製 (15:00～15:20)
[1]（独）科学技術振興機構，[2]オリンパス（株） 池滝 慶記[1,2]

23. **次世代光ディスク「マイクロリフレクター」の開発【招待講演】** (15:20～16:00) **ソニー（株） 角 洋次郎**

24. ベクトルビームレーザーSHG 顕微鏡を用いた PDLC の観察 (16:00～16:20)
[1]シチズンホールディングス（株），[2]東北大学，[3]北海道大学，[4]JST CREST
○田辺 綾乃[1]，齋藤 友香[1]，栗原 誠[1]， 橋本 信幸[1]，小澤 祐市[2,4]，佐藤 俊一[2,4]，日比 輝正[3,4]，根本 知己[3,4]

― 休憩 (16:20～16:35) ―

25. 半球スクリーン投影光学系 (16:35～16:55) オリンパス（株） 研野 孝吉

26. **自然で見やすい裸眼 3D ディスプレイの開発【招待講演】** (16:55～17:35) **（株）東芝 平山 雄三**

閉会の辞 (17:35～17:45) 実行委員長 中野 貴敬〔三菱電機（株）〕

◇ ７月７日講演終了後，懇親会を 17:40 より開催いたしますのでご出席ください．
◇ 光学設計関連ソフトウェアのデモンストレーション展示を行います．
◇ 光学関係書籍の展示・即売を行います．
◇ 問い合わせ先: 中野 貴敬 三菱電機（株）情技術総合研究所 光・マイクロ波回路技術部
E-mail: optsympo36@estate.ocn.ne.jp TEL: 0467-41-2548 FAX: 0467-41-2419
◇ 最新・詳細情報は，第 36 回光学シンポジウムのホームページをご覧ください．
http://annex.jsap.or.jp/OSJ/meet/symposium/